

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
16. März 2006 (16.03.2006)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 2006/027374 A1**

(51) Internationale Patentklassifikation:  
**GOIN 33/68 (2006.01)**

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2005/054446

(22) Internationales Anmeldedatum:  
8. September 2005 (08.09.2005)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:  
A 1505/2004 8. September 2004 (08.09.2004) AT

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme  
von US): **Biomedica Medizinprodukte GmbH & Co KG**  
[AT/AT]; Divischgasse 4, A-1210 Wien (AT).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **WOLOSZCZUK,**  
**Wolfgang** [AT/AT]; Mattiellistrasse 3/32, A-1040 Wien  
(AT). **HAWA, Gerhard** [AT/AT]; Untere Kaistrasse  
24/6/8, A-1100 Wien (AT).

(74) Anwalt: **Sonn & Partner Patentanwälte**; Riemergasse  
14, A-1010 Wien (AT).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für  
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,

AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, **BR**, BW, BY, BZ, CA, CH,  
CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES,  
FI, GB, GD, GE, GH, GM, **HR**, HU, **ID**, IL, IN, IS, **JP**, KE,  
KG, KM, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA,  
MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ,  
OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL,  
SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC,  
VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für  
jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW,  
GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG,  
ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU,  
TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, **DK**,  
EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC,  
NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, **BJ**, CF, CG,  
CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, **MR**, NE, SN, TD, TG).

Erklärung gemäß Regel 4.17:

— Erfindererklärung (Regel 4.17 Ziffer iv) nur für US

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Ab-  
kürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Co-  
des and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der  
PCT-Gazette verwiesen.

(54) Title: IDENTIFICATION OF FELINE OR CANINE PROBNP

(54) Bezeichnung: BESTIMMUNG VON FELINEM UND CANINEM PROBNP

(57) Abstract: The invention relates to a method for identifying feline or canine proBNP or fragments thereof, which comprises the following Steps: providing a feline or canine sample, contacting the sample with at least one antibody which binds, when feline proBNP or fragments thereof are identified, to at least one epitope in the area comprising amino acids 20 to 42 and/or in the area comprising amino acids 57 to 80 of the feline proBNP, and which binds, when canine proBNP or fragments thereof are identified, to at least one epitope in the area comprising amino acids 20 to 68 of the canine proBNP, and identifying the presence and/or concentration of the feline or canine proBNP or fragments thereof in the sample.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Bestimmung von felinem oder caninem proBNP oder Fragmenten davon umfassend die Schritte: - Bereitstellen einer felinen oder caninen Probe, - Inkontaktbringen der Probe mit mindestens einem Anti- körper, der bei der Bestimmung von felinem proBNP oder Frag- menten davon an mindestens ein Epitop im Bereich umfassend die Aminosäuren 20 bis 42 und/oder im Bereich umfassend die Amino- säuren 57 bis 80 des felinen proBNP und bei der Bestimmung von caninem proBNP oder Fragmenten davon an mindestens ein Epitop im Bereich umfassend die Aminosäuren 20 bis 86 des caninen proBNP bindet, und - Bestimmen der Anwesenheit und/oder Konzentration des in der Probe vorhandenen felinen oder caninen proBNP oder Frag- menten davon.

WO 2006/027374 A1